

金山校区实验楼及学生公寓水暖管道、实验
楼F、D座、5-9号学生公寓、新华校区教学
实验综合楼防水等维修改造工程项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区学生公寓5-9屋面防水项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011607002001	屋面防水层拆除	1. 拆除屋面防水层及隔离层（含防水上翻处） 2. 其他满足方案设计要求及相关规范规定	m2	7795.18			
2	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：建筑垃圾 2. 运距：暂按15km考虑 3. 含楼层运出垃圾	m3	226.06			
		分部小计						
		新做工程						
3	011101001001	水泥砂浆找平层	1. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 其他满足方案设计要求及相关规范规定	m2	7795.18			
4	010902001001	屋面卷材防水	1. 3+4mm聚酯胎II型SBS改性沥青防水卷材 2. 上翻高度：综合 3. 其他满足方案设计要求及相关规范规定	m2	7795.18			
5	010902001002	0.4厚聚乙烯薄膜	1. 满铺0.4厚聚乙烯薄膜一层 2. 其他满足方案设计要求及相关规范规定	m2	7795.18			
6	010902003001	屋面刚性层	1. 部位：上人屋面 2. 50厚C20细石混凝土内配Φ6@200双向钢筋网片（含泵送） 3. 其他满足方案设计要求及相关规范规定	m2	7795.18			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区学生公寓5-9屋面防水项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
4	01B001	垂直运输费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	8.6				
5	01B002	超高施工增加	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2.4				
合 计								

规费、税金项目计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区学生公寓5-9屋面防水项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 15楼、17楼等屋面防水维修改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011607002001	防水层拆除	1. 拆除屋面原有防水涂料层 2. 废弃料品种:建筑垃圾 3. 运距:20km 4. 楼层运出垃圾垂直运距15m以内 5. 其他满足方案设计要求及相关规范规定	m2	1817.3			
		分部小计						
		新建工程						
		屋面防水做法						
2	010902002001	屋面涂膜防水	1. 铲除基面原有无剥落的涂料层，原水泥基面强度疏松，需进行一道刨洗工艺拉毛处理，并用固砂宝进行渗透加固。 2. 原水泥基面裂缝处需切V型槽后，用环氧裂缝胶进行灌注增强处理。 3. 原水泥基面处理完毕（无起砂、无裂缝、拉毛处理后）用水泥砂浆加防水乳液搅拌后进行找平处理（厚度≥10mm）。 4. 待水泥找平层养护期七天达到强度后进行，JC/T 984-2011《聚合物水泥防水砂浆》规定I型≥24MPa为标准。 5. 找平层上采用地面固化剂进行渗透封闭一道。 6. 采用彩色隔热防水一体化+高强塑纤布进行三涂一布施工（最终厚度≥2mm）。	m2	1817.3			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 15楼、17楼等屋面防水维修改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
3	01B001	特殊地区施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
4	B1001	垂直运输费	分部分项人工费++ 技术措施项目人工 费	3.58				
5	01B002	超高施工增加	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	3.6				
合 计								

规费、税金项目计价表

工程名称：15楼、17楼等屋面防水维修改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼屋面
维修改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011606003001	复合彩钢板屋面 拆除	1. 拆除彩钢板屋面 2. 其他：满足图纸设计要求及相关规范规定	m ²	262.25			
2	010103002001	垃圾外运	1. 废弃料品种：建筑垃圾 2. 运距：暂按15KM考虑 3. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m ³	47.21			
		分部小计						
		新做工程						
3	010901002001	镀锌钢板屋面	1. 0.6mm厚镀锌钢板+1.8mm厚热塑性聚烯烃防水卷材（TPO） 2. 100mm玻璃棉毡，容重≥24kg/m ³ 3. 0.3厚聚乙烯膜隔气层 4. Φ1.0热镀锌钢丝网 5. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m ²	310.99			
4	010902007001	屋面不锈钢天沟	1. 不锈钢天沟板。 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m	24.8			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼
屋面维修改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼屋面维修改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼连廊
楼顶钢结构雨棚

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:4mm厚SBS防水卷材。 2. 防水层数:1层。 3. 防水层做法:热熔。 4. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m2	8.06			
2	010501003001	钢柱独立基础	1. 混凝土强度等级:C30商品砼。 2. 4. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m3	1.58			
3	011702001001	钢柱基础模板	1. 基础类型:钢柱基础。 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m2	8.4			
4	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400以内。 2. . 钢筋种类:Φ10。 3. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	0.101			
5	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类:Q355B 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	t	0.18			
6	010901002002	镀锌钢板屋面	1. 0.6mm厚镀锌钢板+1.5mm厚热塑性聚烯烃防水卷材(TPO) 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m2	82.85			
7	010902007001	屋面不锈钢板天沟	1. 不锈钢板天沟。 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m	86.1			
8	010603001001	实腹钢柱	1. 柱类型:H型实腹钢柱 2. 钢材品种、规格:Q355B 3. 钢构件按加工厂制作。 4. 钢构件运输暂按15公里考虑。 5. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 6. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	0.728			
9	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢梁。 2. 钢材品种、规格:Q355B。 3. 钢构件按加工厂制作。 4. 钢构件运输暂按15公里考虑。 5. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金	t	1.922			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼连廊
楼顶钢结构雨棚

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			属氟碳漆。 6. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。					
10	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种:Q355B。 2. 构件规格:cC80*70*20*2.5 3. 钢构件按加工厂制作。 4. 钢构件运输暂按15公里考虑。 5. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 6. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	0.988			
11	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种:Q355B。 2. 钢构件按加工厂制作。 3. 钢构件运输暂按15公里考虑。 4. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 5. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	0.14			
12	010902004001	屋面排水管	1. 排水管品种、规格:不锈钢管。 4. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m	52.5			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼
连廊楼顶钢结构雨棚

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
合 计								

规费、税金项目计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区D座附属楼连廊楼顶钢结构雨棚

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区实验楼F座楼顶
钢结构雨棚工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010901002001	镀锌钢板屋面	1. 0.6mm厚镀锌钢板+1.5mm厚热塑性聚烯烃防水卷材（TP0） 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定	m2	1011.26			
2	010902007001	屋面不锈钢板天沟	1. 不锈钢板天沟。 2. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	m	86.1			
3	010603001001	实腹钢柱	1. 柱类型:H型实腹钢柱 2. 钢材品种、规格:Q355B 3. 钢构件按加工厂制作。 4. 钢构件运输暂按15公里考虑。 5. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 6. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	2.133			
4	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢梁。 2. 钢材品种、规格:Q355B。 3. 钢构件按加工厂制作。 4. 钢构件运输暂按15公里考虑。 5. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 6. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	14.135			
5	010606002001	钢檩条	1. 钢材品种:Q355B。 2. 构件规格:cC80*70*20*2.5 3. 钢构件按加工厂制作。 4. 钢构件运输暂按15公里考虑。 5. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 6. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	7.006			
6	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种:Q355B。 2. 钢构件按加工厂制作。 3. 钢构件运输暂按15公里考虑。 4. 清扫、除锈、刷防锈漆、刷底漆、中间漆、金属氟碳漆。 5. 其他满足图纸设计要求及相关规范规定。	t	0.785			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区实验楼F座楼顶
钢结构雨棚工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区实验楼F座
楼顶钢结构雨棚工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：内蒙古医科大学金山校区实验楼F座楼顶钢结构雨棚工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: D座卫生间

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		给排水工程						
		拆除工程						
1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:拆除DN20铸铁管 2. 管道上的附着物种类:水	m	25.2			
2	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质:拆除pvc De110排水管 2. 管道上的附着物种类:污水	m	148.8			
3	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:拆除地面	m2	36			
4	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 拆除的基层类型:拆除-吊顶（面层及龙骨）	m2	280.74			
		分部小计						
		新做工程						
5	031001006001	塑料管	1. 安装部位:卫生间大便器给水 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR De32	m	25.2			
6	031001006002	塑料管	1. 安装部位:卫生间大便器排水 2. 介质:污水 3. 材质、规格:PVC De110 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验	m	148.8			
7	011108003001	块料零星项目	1. 名称:拆除地台瓷砖并恢复原状	m2	36			
8	011302001002	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人 2. 龙骨材料种类、规格、中距:T型铝合金龙骨 3. 基层材料种类、规格:PVC吊顶	m2	280.74			
		分部小计						
		采暖工程						
		拆除工程						
9	031001005001	铸铁管	1. 名称:拆除-采暖铸铁管（供回水） 2. 材质、规格:DN40	m	42			
10	031001005002	铸铁管	1. 名称:拆除-采暖铸铁管（供回水） 2. 材质、规格:DN25	m	40.8			
		分部小计						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: D座卫生间

第 2 页 共 2 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称: D座卫生间

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称: D座卫生间

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: G座

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称: G座

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称: G座

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 文体馆

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:拆除 铸铁给管 DN20	m	907.2			
2	011605001001	平面块料拆除	1. 名称:拆除地面瓷砖	m2	1296			
		分部小计						
		新做工程						
3	031001006001	塑料管	1. 安装部位:卫生间大便 器给水 2. 介质:水 3. 材质、规格:PPR De32 4. 连接形式:热熔连接	m	907.2			
4	011108003001	块料零星项目	1. 名称:拆除地台瓷砖并 恢复原状	m2	1296			
		分部小计						
		地沟						
		拆除工程						
5	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质:拆除 铸铁给管 DN80	m	18			
6	011612001003	管道拆除	1. 管道种类、材质:拆除 铸铁给管 DN25	m	2			
7	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:拆除-截止阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	1			
		分部小计						
		新做工程						
8	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:地沟 2. 规格、压力等级:镀锌 钢管 DN80 3. 连接形式:焊接 电弧焊	m	18			
9	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:地沟 2. 规格、压力等级:镀锌 钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹连接	m	2			
10	031002001001	管道支架	1. 材质:40*4镀锌角钢 2. 管架形式:保温管架	kg	0.11			
11	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻度除锈 2. 油漆品种:防锈漆 3. 结构类型:管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 二遍	kg	0.11			
12	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑管 壳 2. 绝热厚度:20mm	m3	0.13			
13	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 文体馆

第 2 页 共 2 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 文体馆

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称: 文体馆

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交流中心

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011612001001	管道拆除	1. 名称: 拆除DN20采暖钢管	m	60			
		分部小计						
		新做工程						
2	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	m	60			
3	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡胶绝热 2. 绝热厚度: 20mm 3. 管道外径: DN20	m3	0.18			
4	031003001003	螺纹阀门	1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 丝接	个	30			
5	031003001004	螺纹阀门	1. 类型: 自动放气阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 丝接	个	30			
		分部小计						
		地沟						
		拆除工程						
6	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质: 拆除DN100采暖管, 铸铁 2. 位置: 地沟	m	24			
		分部小计						
		新做工程						
7	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位: 地沟 2. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN100 3. 连接形式: 法兰连接	m	24			
8	031002001001	管道支架	1. 材质: 40*4镀锌角钢 2. 管架形式: 保温管架	kg	0.18			
9	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻度除锈 2. 油漆品种: 防锈漆 3. 结构类型: 管道支架 4. 涂刷遍数、漆膜厚度: 二遍	kg	0.18			
10	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑管壳 2. 绝热厚度: 20mm	m3	0.21			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 交流中心

第 2 页 共 2 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交流中心

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称: 交流中心

第 1 页 共 1 页

[illegible]

标段：金山校区实验楼及学生公寓水暖管道、实验楼F、D座、5-9号学生公寓、新华校区教学实验综合楼防水等维修改造工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表—12—1